

NOTICE OF DRAFTSPERSON'S  
PATENT DRAWING REVIEWThe drawings, filed insert date 11-10-00, areA  approved by the Draftsperson under 37 CFR 1.84 or 1.152B  rejected by the Draftsperson under 37 CFR 1.84 or 1.152 for the reasons indicated below. The Examiner will require submission of new, corrected drawings when necessary. Corrected drawing must be submitted according to the instructions on the back of this Notice.

1. DRAWINGS. 37 CFR 1.84(a). Acceptable reasons for drawings:	Black and white. <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> If drawings are not acceptable and petition is granted, Figs(s) <u>1A</u> <input type="checkbox"/> Length and non black not permitted. Figs(s) <u>1A</u>	8. ARRANGEMENT OF VIEWS. 37 CFR 1.84(j). <input type="checkbox"/> Words do not appear on a horizontal, left-to-right fashion when page is either upright or turned so that the top becomes the right side, except for graphs. Figs(s) <u>1A</u>
2. PHOTOGRAPHS. 37 CFR 1.84(b). <input type="checkbox"/> Full-tone sets required. Figs(s) <u>1A</u> <input type="checkbox"/> Halftone sets may not be mounted. 37 CFR 1.84(c) <input type="checkbox"/> Faint gray (half-tone). Figs(s) <u>1A</u>	9. SCALE. 37 CFR 1.84(k). <input type="checkbox"/> Scale not large enough to show mechanism without crowding when drawing is reduced in size to two-thirds in reproduction. Figs(s) <u>1A</u>	
3. TYPE OF PAPER. 37 CFR 1.84(e). <input type="checkbox"/> Paper must be white, strong, white and durable. <input type="checkbox"/> Faint, illegible, too light, too dark, too thin, too heavy, <input type="checkbox"/> 1.35, 1.45, 1.55, 1.65, 1.75, 1.85, 1.95, 2.05, 2.15, 2.25, 2.35, 2.45, 2.55, 2.65, 2.75, 2.85, 2.95, 3.05, 3.15, 3.25, 3.35, 3.45, 3.55, 3.65, 3.75, 3.85, 3.95, 4.05, 4.15, 4.25, 4.35, 4.45, 4.55, 4.65, 4.75, 4.85, 4.95, 5.05, 5.15, 5.25, 5.35, 5.45, 5.55, 5.65, 5.75, 5.85, 5.95, 6.05, 6.15, 6.25, 6.35, 6.45, 6.55, 6.65, 6.75, 6.85, 6.95, 7.05, 7.15, 7.25, 7.35, 7.45, 7.55, 7.65, 7.75, 7.85, 7.95, 8.05, 8.15, 8.25, 8.35, 8.45, 8.55, 8.65, 8.75, 8.85, 8.95, 9.05, 9.15, 9.25, 9.35, 9.45, 9.55, 9.65, 9.75, 9.85, 9.95, 10.05, 10.15, 10.25, 10.35, 10.45, 10.55, 10.65, 10.75, 10.85, 10.95, 10.105, 10.115, 10.125, 10.135, 10.145, 10.155, 10.165, 10.175, 10.185, 10.195, 10.205, 10.215, 10.225, 10.235, 10.245, 10.255, 10.265, 10.275, 10.285, 10.295, 10.305, 10.315, 10.325, 10.335, 10.345, 10.355, 10.365, 10.375, 10.385, 10.395, 10.405, 10.415, 10.425, 10.435, 10.445, 10.455, 10.465, 10.475, 10.485, 10.495, 10.505, 10.515, 10.525, 10.535, 10.545, 10.555, 10.565, 10.575, 10.585, 10.595, 10.605, 10.615, 10.625, 10.635, 10.645, 10.655, 10.665, 10.675, 10.685, 10.695, 10.705, 10.715, 10.725, 10.735, 10.745, 10.755, 10.765, 10.775, 10.785, 10.795, 10.805, 10.815, 10.825, 10.835, 10.845, 10.855, 10.865, 10.875, 10.885, 10.895, 10.905, 10.915, 10.925, 10.935, 10.945, 10.955, 10.965, 10.975, 10.985, 10.995, 10.1005, 10.1015, 10.1025, 10.1035, 10.1045, 10.1055, 10.1065, 10.1075, 10.1085, 10.1095, 10.1105, 10.1115, 10.1125, 10.1135, 10.1145, 10.1155, 10.1165, 10.1175, 10.1185, 10.1195, 10.1205, 10.1215, 10.1225, 10.1235, 10.1245, 10.1255, 10.1265, 10.1275, 10.1285, 10.1295, 10.1305, 10.1315, 10.1325, 10.1335, 10.1345, 10.1355, 10.1365, 10.1375, 10.1385, 10.1395, 10.1405, 10.1415, 10.1425, 10.1435, 10.1445, 10.1455, 10.1465, 10.1475, 10.1485, 10.1495, 10.1505, 10.1515, 10.1525, 10.1535, 10.1545, 10.1555, 10.1565, 10.1575, 10.1585, 10.1595, 10.1605, 10.1615, 10.1625, 10.1635, 10.1645, 10.1655, 10.1665, 10.1675, 10.1685, 10.1695, 10.1705, 10.1715, 10.1725, 10.1735, 10.1745, 10.1755, 10.1765, 10.1775, 10.1785, 10.1795, 10.1805, 10.1815, 10.1825, 10.1835, 10.1845, 10.1855, 10.1865, 10.1875, 10.1885, 10.1895, 10.1905, 10.1915, 10.1925, 10.1935, 10.1945, 10.1955, 10.1965, 10.1975, 10.1985, 10.1995, 10.10005, 10.10015, 10.10025, 10.10035, 10.10045, 10.10055, 10.10065, 10.10075, 10.10085, 10.10095, 10.10105, 10.10115, 10.10125, 10.10135, 10.10145, 10.10155, 10.10165, 10.10175, 10.10185, 10.10195, 10.10205, 10.10215, 10.10225, 10.10235, 10.10245, 10.10255, 10.10265, 10.10275, 10.10285, 10.10295, 10.10305, 10.10315, 10.10325, 10.10335, 10.10345, 10.10355, 10.10365, 10.10375, 10.10385, 10.10395, 10.10405, 10.10415, 10.10425, 10.10435, 10.10445, 10.10455, 10.10465, 10.10475, 10.10485, 10.10495, 10.10505, 10.10515, 10.10525, 10.10535, 10.10545, 10.10555, 10.10565, 10.10575, 10.10585, 10.10595, 10.10605, 10.10615, 10.10625, 10.10635, 10.10645, 10.10655, 10.10665, 10.10675, 10.10685, 10.10695, 10.10705, 10.10715, 10.10725, 10.10735, 10.10745, 10.10755, 10.10765, 10.10775, 10.10785, 10.10795, 10.10805, 10.10815, 10.10825, 10.10835, 10.10845, 10.10855, 10.10865, 10.10875, 10.10885, 10.10895, 10.10905, 10.10915, 10.10925, 10.10935, 10.10945, 10.10955, 10.10965, 10.10975, 10.10985, 10.10995, 10.10005, 10.10015, 10.10025, 10.10035, 10.10045, 10.10055, 10.10065, 10.10075, 10.10085, 10.10095, 10.10105, 10.10115, 10.10125, 10.10135, 10.10145, 10.10155, 10.10165, 10.10175, 10.10185, 10.10195, 10.10205, 10.10215, 10.10225, 10.10235, 10.10245, 10.10255, 10.10265, 10.10275, 10.10285, 10.10295, 10.10305, 10.10315, 10.10325, 10.10335, 10.10345, 10.10355, 10.10365, 10.10375, 10.10385, 10.10395, 10.10405, 10.10415, 10.10425, 10.10435, 10.10445, 10.10455, 10.10465, 10.10475, 10.10485, 10.10495, 10.10505, 10.10515, 10.10525, 10.10535, 10.10545, 10.10555, 10.10565, 10.10575, 10.10585, 10.10595, 10.10605, 10.10615, 10.10625, 10.10635, 10.10645, 10.10655, 10.10665, 10.10675, 10.10685, 10.10695, 10.10705, 10.10715, 10.10725, 10.10735, 10.10745, 10.10755, 10.10765, 10.10775, 10.10785, 10.10795, 10.10805, 10.10815, 10.10825, 10.10835, 10.10845, 10.10855, 10.10865, 10.10875, 10.10885, 10.10895, 10.10905, 10.10915, 10.10925, 10.10935, 10.10945, 10.10955, 10.10965, 10.10975, 10.10985, 10.10995, 10.10005, 10.10015, 10.10025, 10.10035, 10.10045, 10.10055, 10.10065, 10.10075, 10.10085, 10.10095, 10.10105, 10.10115, 10.10125, 10.10135, 10.10145, 10.10155, 10.10165, 10.10175, 10.10185, 10.10195, 10.10205, 10.10215, 10.10225, 10.10235, 10.10245, 10.10255, 10.10265, 10.10275, 10.10285, 10.10295, 10.10305, 10.10315, 10.10325, 10.10335, 10.10345, 10.10355, 10.10365, 10.10375, 10.10385, 10.10395, 10.10405, 10.10415, 10.10425, 10.10435, 10.10445, 10.10455, 10.10465, 10.10475, 10.10485, 10.10495, 10.10505, 10.10515, 10.10525, 10.10535, 10.10545, 10.10555, 10.10565, 10.10575, 10.10585, 10.10595, 10.10605, 10.10615, 10.10625, 10.10635, 10.10645, 10.10655, 10.10665, 10.10675, 10.10685, 10.10695, 10.10705, 10.10715, 10.10725, 10.10735, 10.10745, 10.10755, 10.10765, 10.10775, 10.10785, 10.10795, 10.10805, 10.10815, 10.10825, 10.10835, 10.10845, 10.10855, 10.10865, 10.10875, 10.10885, 10.10895, 10.10905, 10.10915, 10.10925, 10.10935, 10.10945, 10.10955, 10.10965, 10.10975, 10.10985, 10.10995, 10.10005, 10.10015, 10.10025, 10.10035, 10.10045, 10.10055, 10.10065, 10.10075, 10.10085, 10.10095, 10.10105, 10.10115, 10.10125, 10.10135, 10.10145, 10.10155, 10.10165, 10.10175, 10.10185, 10.10195, 10.10205, 10.10215, 10.10225, 10.10235, 10.10245, 10.10255, 10.10265, 10.10275, 10.10285, 10.10295, 10.10305, 10.10315, 10.10325, 10.10335, 10.10345, 10.10355, 10.10365, 10.10375, 10.10385, 10.10395, 10.10405, 10.10415, 10.10425, 10.10435, 10.10445, 10.10455, 10.10465, 10.10475, 10.10485, 10.10495, 10.10505, 10.10515, 10.10525, 10.10535, 10.10545, 10.10555, 10.10565, 10.10575, 10.10585, 10.10595, 10.10605, 10.10615, 10.10625, 10.10635, 10.10645, 10.10655, 10.10665, 10.10675, 10.10685, 10.10695, 10.10705, 10.10715, 10.10725, 10.10735, 10.10745, 10.10755, 10.10765, 10.10775, 10.10785, 10.10795, 10.10805, 10.10815, 10.10825, 10.10835, 10.10845, 10.10855, 10.10865, 10.10875, 10.10885, 10.10895, 10.10905, 10.10915, 10.10925, 10.10935, 10.10945, 10.10955, 10.10965, 10.10975, 10.10985, 10.10995, 10.10005, 10.10015, 10.10025, 10.10035, 10.10045, 10.10055, 10.10065, 10.10075, 10.10085, 10.10095, 10.10105, 10.10115, 10.10125, 10.10135, 10.10145, 10.10155, 10.10165, 10.10175, 10.10185, 10.10195, 10.10205, 10.10215, 10.10225, 10.10235, 10.10245, 10.10255, 10.10265, 10.10275, 10.10285, 10.10295, 10.10305, 10.10315, 10.10325, 10.10335, 10.10345, 10.10355, 10.10365, 10.10375, 10.10385, 10.10395, 10.10405, 10.10415, 10.10425, 10.10435, 10.10445, 10.10455, 10.10465, 10.10475, 10.10485, 10.10495, 10.10505, 10.10515, 10.10525, 10.10535, 10.10545, 10.10555, 10.10565, 10.10575, 10.10585, 10.10595, 10.10605, 10.10615, 10.10625, 10.10635, 10.10645, 10.10655, 10.10665, 10.10675, 10.10685, 10.10695, 10.10705, 10.10715, 10.10725, 10.10735, 10.10745, 10.10755, 10.10765, 10.10775, 10.10785, 10.10795, 10.10805, 10.10815, 10.10825, 10.10835, 10.10845, 10.10855, 10.10865, 10.10875, 10.10885, 10.10895, 10.10905, 10.10915, 10.10925, 10.10935, 10.10945, 10.10955, 10.10965, 10.10975, 10.10985, 10.10995, 10.10005, 10.10015, 10.10025, 10.10035, 10.10045, 10.10055, 10.10065, 10.10075, 10.10085, 10.10095, 10.10105, 10.10115, 10.10125, 10.10135, 10.10145, 10.10155, 10.10165, 10.10175, 10.10185, 10.10195, 10.10205, 10.10215, 10.10225, 10.10235, 10.10245, 10.10255, 10.10265, 10.10275, 10.10285, 10.10295, 10.10305, 10.10315, 10.10325, 10.10335, 10.10345, 10.10355, 10.10365, 10.10375, 10.10385, 10.10395, 10.10405, 10.10415, 10.10425, 10.10435, 10.10445, 10.10455, 10.10465, 10.10475, 10.10485, 10.10495, 10.10505, 10.10515, 10.10525, 10.10535, 10.10545, 10.10555, 10.10565, 10.10575, 10.10585, 10.10595, 10.10605, 10.10615, 10.10625, 10.10635, 10.10645, 10.10655, 10.10665, 10.10675, 10.10685, 10.10695, 10.10705, 10.10715, 10.10725, 10.10735, 10.10745, 10.10755, 10.10765, 10.10775, 10.10785, 10.10795, 10.10805, 10.10815, 10.10825, 10.10835, 10.10845, 10.10855, 10.10865, 10.10875, 10.10885, 10.10895, 10.10905, 10.10915, 10.10925, 10.10935, 10.10945, 10.10955, 10.10965, 10.10975, 10.10985, 10.10995, 10.10005, 10.10015, 10.10025, 10.10035, 10.10045, 10.10055, 10.10065, 10.10075, 10.10085, 10.10095, 10.10105, 10.10115, 10.10125, 10.10135, 10.10145, 10.10155, 10.10165, 10.10175, 10.10185, 10.10195, 10.10205, 10.10215, 10.10225, 10.10235, 10.10245, 10.10255, 10.10265, 10.10275, 10.10285, 10.10295, 10.10305, 10.10315, 10.10325, 10.10335, 10.10345, 10.10355, 10.10365, 10.10375, 10.10385, 10.10395, 10.10405, 10.10415, 10.10425, 10.10435, 10.10445, 10.10455, 10.10465, 10.10475, 10.10485, 10.10495, 10.10505, 10.10515, 10.10525, 10.10535, 10.10545, 10.10555, 10.10565, 10.10575, 10.10585, 10.10595, 10.10605, 10.10615, 10.10625, 10.10635, 10.10645, 10.10655, 10.10665, 10.10675, 10.10685, 10.10695, 10.10705, 10.10715, 10.10725, 10.10735, 10.10745, 10.10755, 10.10765, 10.10775, 10.10785, 10.10795, 10.10805, 10.10815, 10.10825, 10.10835, 10.10845, 10.10855, 10.10865, 10.10875, 10.10885, 10.10895, 10.10905, 10.10915, 10.10925, 10.10935, 10.10945, 10.10955, 10.10965, 10.10975, 10.10985, 10.10995, 10.10005, 10.10015, 10.10025, 10.10035, 10.10045, 10.10055, 10.10065, 10.10075, 10.10085, 10.10095, 10.10105, 10.10115, 10.10125, 10.10135, 10.10145, 10.10155, 10.10165, 10.10175, 10.10185, 10.10195, 10.10205, 10.10215, 10.10225, 10.10235, 10.10245, 10.10255, 10.10265, 10.10275, 10.10285, 10.10295, 10.10305, 10.10315, 10.10325, 10.10335, 10.10345, 10.10355, 10.10365, 10.10375, 10.10385, 10.10395, 10.10405, 10.10415, 10.10425, 10.10435, 10.10445, 10.10455, 10.10465, 10.10475, 10.10485, 10.10495, 10.10505, 10.10515, 10.10525, 10.10535, 10.10545, 10.10555, 10.10565, 10.10575, 10.10585, 10.10595, 10.10605, 10.10615, 10.10625, 10.10635, 10.10645, 10.10655, 10.10665, 10.10675, 10.10685, 10.10695, 10.10705, 10.10715, 10.10725, 10.10735, 10.10745, 10.10755, 10.10765, 10.10775, 10.10785, 10.10795, 10.10805, 10.10815, 10.10825, 10.10835, 10.10845, 10.10855, 10.10865, 10.10875, 10.10885, 10.10895, 10.10905, 10.10915, 10.10925, 10.10935, 10.10945, 10.10955, 10.10965, 10.10975, 10.10985, 10.10995, 10.10005, 10.10015, 10.10025, 10.10035, 10.10045, 10.10055, 10.10065, 10.10075, 10.10085, 10.10095, 10.10105, 10.10115, 10.10125, 10.10135, 10.10145, 10.10155, 10.10165, 10.10175, 10.10185, 10.10195, 10.10205, 10.10215, 10.10225, 10.10235, 10.10245, 10.10255, 10.10265, 10.10275, 10.10285, 10.10295, 10.10305, 10.10315, 10.10325, 10.10335, 10.10345, 10.10355, 10.10365, 10.10375		

## REMINDER

Drawing changes may also require changes in the specification, e.g., if Fig. 1 is changed to Fig 1A, Fig. 1B, Fig.1C, etc., the specification, at the Brief Description of the Drawing, must likewise be changed. Please make such changes by 37 CFR 1.312 Amendment at the time of submitting drawings.

## INFORMATION ON HOW TO EFFECT DRAWING CHANGES

### 1. Correction of Drawings - 37 CFR 1.85

File new drawings with the changes incorporated therein. Identifying indicia, if provided, should include the title of the invention, inventor's name, and application number, or docket number (if any) if an application number has not been assigned to the application. If this information is provided, it must be placed on the front of each sheet and centered within the top margin. The drawing should be filed as a separate paper with a transmittal letter addressed to the Drawing Review Branch.

### 2. Timing for Corrections

Applicant is required to submit acceptable corrected drawings within the three-month shortened statutory period set in the Notice of Allowability (PTOL-37).

Failure to take corrective action within set period will result in **ABANDONMENT** of the Application.

### 3. Corrections other than Defects Noted by the Drawing Review Branch on the Form PTO-948

All changes to the drawings, other than defects noted by the Drawing Review Branch, **MUST** be approved by the examiner before the application will be allowed. No changes will be permitted other than correction of defects, unless the examiner has approved the proposed changes.

## Attachment for PTO-948 (Rev. 03/01, or earlier)

6/18/01

**The below text replaces the pre-printed text under the heading, "Information on How to Effect Drawing Changes," on the back of the PTO-948 (Rev. 03/01, or earlier) form.**

### **INFORMATION ON HOW TO EFFECT DRAWING CHANGES**

#### **1. Correction of Informalities -- 37 CFR 1.85**

New corrected drawings must be filed with the changes incorporated therein. Identifying indicia, if provided, should include the title of the invention, inventor's name, and application number, or docket number (if any) if an application number has not been assigned to the application. If this information is provided, it must be placed on the front of each sheet and centered within the top margin. If corrected drawings are required in a Notice of Allowability (PTOL-37), the new drawings **MUST** be filed within the **THREE MONTH** shortened statutory period set for reply in the Notice of Allowability. Extensions of time may NOT be obtained under the provisions of 37 CFR 1.136(a) or (b) for filing the corrected drawings after the mailing of a Notice of Allowability. The drawings should be filed as a separate paper with a transmittal letter addressed to the Official Draftsperson.

#### **2. Corrections other than Informalities Noted by Draftsperson on form PTO-948.**

All changes to the drawings, other than informalities noted by the Draftsperson, **MUST** be made in the same manner as above except that, normally, a highlighted (preferably red ink) sketch of the changes to be incorporated into the new drawings **MUST** be approved by the examiner before the application will be allowed. No changes will be permitted to be made, other than correction of informalities, unless the examiner has approved the proposed changes.

#### **Timing of Corrections**

Applicant is required to submit the drawing corrections within the time period set in the attached Office communication. See 37 CFR 1.85(a).

Failure to take corrective action within the set period will result in **ABANDONMENT** of the application.